i-MET SYSTEM

APLICACIÓN DE ACCESO REMOTO PARA POCKET PC

MANUAL DE USUARIO

(Release 1.42)

Índice

INTRODUCCIÓN 3
MANUAL INSTALACIÓN DEL SOFTWARE 4
GUIA USUARIO 5
Iniciar la Aplicación Control Remoto i-MET SYSTEM 5
Bienvenido 5
Nombre de Usuario y Password 6
Menú de Aplicación 8
Mantenimiento de Usuarios 10
Opciones de Comunicación 13
Búsqueda de Dispositivos i-MET SYSTEM 14
Buscando Dispositivos i-MET SYSTEM 15
Configurando Propiedades de los Dispositivos i-MET SYSTEM 16
Conectando a Dispositivos i-MET SYSTEM 18
Trabajando con i-MET SYSTEM 21
Pestaña de Estado 23
Pestaña Modo de Trabajo 24
Pestaña Cambio de Fecha 31
Pestaña Info 33
Informe sobre Datos de Producción del Molde i-MET SYSTEM 34
Detalle de Producción 35
Componentes i-MET SYSTEM 37

INTRODUCCIÓN

Ante todo queremos darle las gracias por adquirir este dispositivo i-MET SYSTEM. Este manual de usuario le guiará en la instalación y uso del software de la Aplicación de Acceso Remoto i-MET SYSTEM para PPC.

Este documento le proporcionará información necesaria para manejar el dispositivo i-MET SYSTEM desde la Aplicación de Control Remoto para Pocket PC, usando la tecnología inalámbrica Bluetooth®.

MANUAL INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Este software está diseñado para Windows Mobile 2003 y versiones posteriores que tengan instaladas NET Compact Framework 1.0 de Microsoft.

Esta aplicación utiliza la tecnología inalámbrica Bluetooth®, por favor asegúrese que su dispositivo Pocket PC dispone de esta tecnología.

Para instalar la Aplicación de Control Remoto i-MET SYSTEM lo primero que debe hacer es copiar el archivo **IMET_PPC_RELEASE_1.42.ARM.CAB** proporcionado junto a este manual en su dispositivo Pocket PC.

Una vez copiado, sólo tendrá que hacer clic en el archivo utilizando Explorador de Archivos de su Pocket PC, y el proceso de instalación empezará automáticamente.

Después de unos segundos aparecerá el icono i-MET SYSTEM dentro de Inicio→Programas, en su dispositivo Pocket PC.

GUIA USUARIO

Iniciar la Aplicación Acceso Remoto i-MET SYSTEM

Una vez el proceso de instalación se ha completado con éxito, encontrará el icono i-MET SYSTEM dentro de Inicio→ Programas en su dispositivo Pocket PC.

Haga clic en el icono Aplicación Control Remoto i-MET SYSTEM y ésta se iniciará automáticamente.

Bienvenido

Después de unos segundos aparecerá automáticamente la pantalla donde debe insertar su Nombre de Usuario y Password; en este instante la aplicación habilitará las comunicaciones vía Bluetooth® y cargará las configuraciones requeridas desde su dispositivo Pocket PC.

Nombre de Usuario y Password

Esta pantalla nos sirve para validar la autenticidad del usuario. Hay dos niveles de usuarios:

- **Administrador**: Tiene control total. Puede leer y cambiar información del dispositivo i-MET y gestionar todas las características de la aplicación.

- **Invitado:** Este nivel de usuario sólo le permite consultar información del dispositivo i-MET, pero no le está permitido modificarla.

Después de la instalación de la aplicación, dispone de dos cuentas de usuario que se crean por defecto.

- La primera se llama **IMET** que es usuario *administrador.*
- La segunda se llama **guest** que es usuario *invitado*.

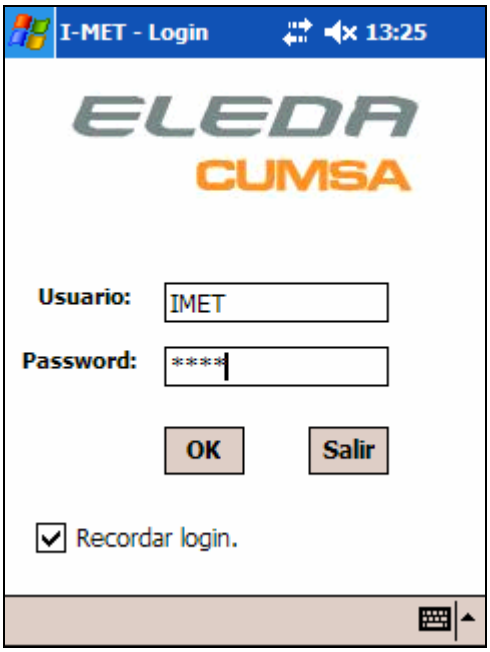
Los dos tienen el password **0000** (cuatro ceros) por defecto.

Lo primero que debe hacer es validar el nombre de usuario y password.

Recomendamos que utilice el usuario **IMET** al principio ya que así tendrá un control total y podrá hacer lo siguiente:

- Cambiar los passwords que salen por defecto.
- Añadir nuevos usuarios.
- Modificar las configuraciones de la aplicación.

Una vez completada la configuración del usuario y el password, haga clic en **OK** para conectarse. Si desea salir de la aplicación puede cerrarla haciendo clic en **Salir**



Recordar Login
Si decide activarlo, el nombre de usuario y password que use, le aparecerán automáticamente en el siguiente inicio de sesión.

Nota:
El nombre de usuario y password no distingue entre el uso de mayúsculas y minúsculas.

Menú de Aplicación

El menú se encuentra en la parte inferior de la pantalla.

Trabajo: Haga clic para iniciar el control remoto i-MET SYSTEM (Consulte Búsqueda de Dispositivo i-MET SYSTEM en página 14)

Opciones: Cuando haga clic aquí le aparecerán dos opciones

- **Usuarios:** Haga clic aquí para acceder a las cuentas de usuario. (Consulte Pantalla Mantenimiento Usuario en la página 10).
  Nota: esta opción sólo aparecerá si se accede a la aplicación como usuario IMET.
- **Opciones de Comunicación**. (Consulte Configuraciones de Comunicación en la página 13).

El tercero es **Acerca de,** cuando haga clic en él verá los siguientes datos de contacto en la pantalla:

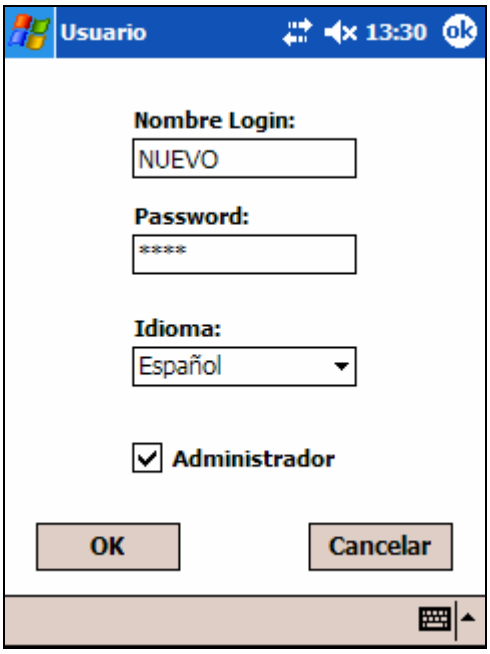
La última opción del menú es **Salir**, cuando haga clic aquí le aparecerá un cuadro de dialogo preguntándole si realmente desea salir de la aplicación, presione **Si** para salir o **No** para cancelar**.**

Mantenimiento de Usuarios

Aquí puede dar de alta y actualizar las cuentas de usuarios de la Aplicación de Control Remoto i-MET SYSTEM.

Puede ver la lista de todos los usuarios que están actualmente dados de alta en la aplicación.

Siempre que quiera añadir un nuevo usuario, haga clic en **Añadir** y rellene el formulario con los datos del usuario a crear.



- Nombre Login: Nombre de usuario.
- Password: Contraseña. Máximo 20 dígitos alfanuméricos.
- Idioma: el idioma escogido por el usuario, será el que aparecerá por defecto cuando el usuario inicie la sesión.
- Administrador: Si usted marca este cuadro, el nuevo usuario tendrá un control total, de lo contrario sólo podrá consultar la información del dispositivo i-MET SYSTEM .

Para confirmar la configuración del nuevo usuario presione **OK**.

Repita el password del nuevo usuario y presione **OK**.

De lo contrario presione **Cancelar** y volverá a Pantalla Modo de Trabajo sin hacer ningún cambio.

Para editar una cuenta de usuario existente; selecciónela en la lista de usuarios y haga clic en **Editar** (no puede editar el Nombre de Usuario).

Si quisiera eliminar una cuenta de usuario; selecciónela en la lista de usuarios y presione **Borrar.** La cuenta IMET es la única que no se puede eliminar. Para evitar usuarios IMET no deseados se recomienda cambiar el password. Antes de eliminar definitivamente la cuenta, la aplicación le solicitará una confirmación.

Opciones de Comunicación

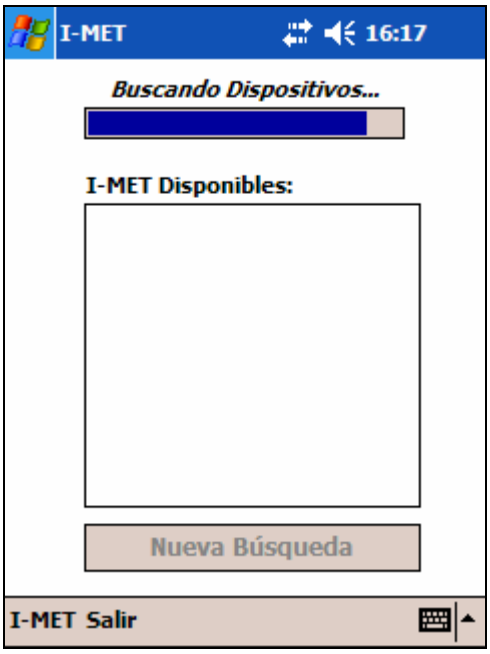
Por favor, no cambie estos valores a menos que tenga problemas para conectarse con diferentes dispositivos i-MET SYSTEM.

- **Intentos**: Número de intentos que el sistema realizará para mandar una orden a un i-MET SYSTEM .
- **Timeout**: Tiempo de espera en segundos por cada intento.

Presione **OK** para guardar los valores nuevos o **Salir** para volver al menú sin cambios.

Nota:
Por defecto, los valores son 3 intentos y 3 segundos de tiempo de espera.
Por favor, no cambie estos valores si no tiene problemas con las comunicaciones i-MET SYSTEM.
Por favor, contacte con nosotros si tiene algún problema antes de configurar los nuevos valores.

Búsqueda de Dispositivos i-MET SYSTEM



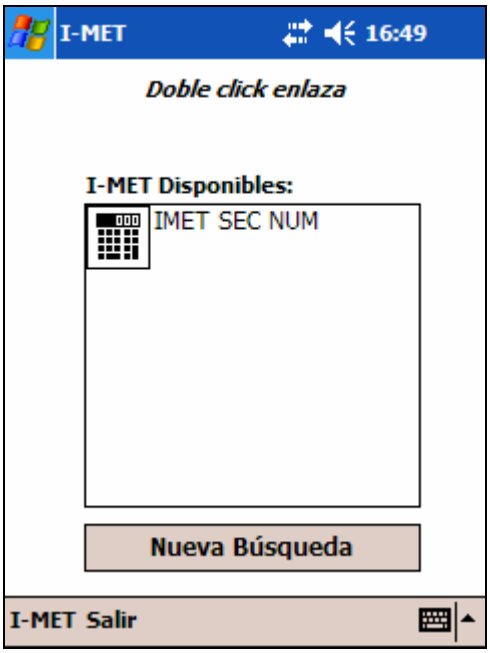
Desde el menú principal, cuando haga clic en **Trabajo**, la aplicación iniciará automáticamente la búsqueda de los dispositivos Bluetooth® a su alcance.

Tenga en cuenta que el alcance estándar de Bluetooth® en los dispositivos Pocket PC es de unos diez metros (treinta pies) sin obstáculos, por favor considere menos distancia si entre usted y el dispositivo i-MET SYSTEM existen obstáculos.

Buscando Dispositivos i-MET SYSTEM

Cuando la búsqueda se ha completado, puede ver los dispositivos Bluetooth® encontrados en el listado llamado I-MET disponibles.

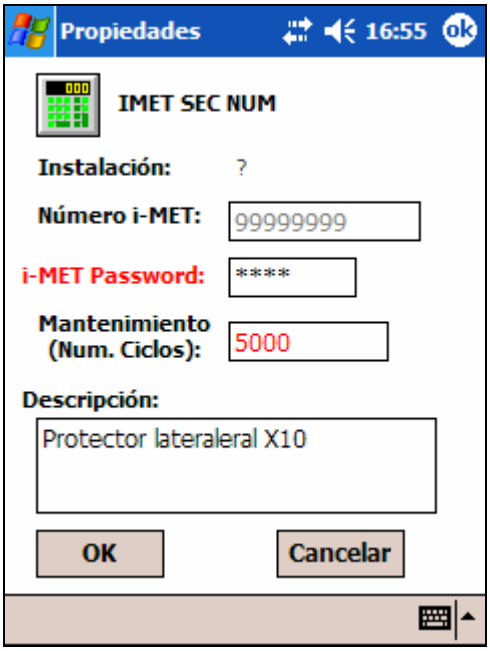
Note que otros dispositivos Bluetooth® dentro del alcance, como teléfonos móviles, ordenadores portátiles, asistentes personales, etc…, serán también mostrados en la lista, pero sólo le será posible trabajar con dispositivos i-MET SYSTEM. Si usted intenta conectarse a un dispositivo distinto de i-MET SYSTEM le aparecerá un mensaje de error.



Configurando Propiedades de los Dispositivos i-MET SYSTEM

En el listado, los dispositivos i-MET SYSTEM que no hayan sido anteriormente configurados para enlazar mediante la Aplicación de Control Remoto i-MET SYSTEM aparecerán en color gris y antes de la primera conexión usted deberá configurar sus propiedades.
Haga un doble clic en el icono del dispositivo i-MET SYSTEM al que desea conectarse o utilice I-MET→Propiedades desde el menú. Entonces verá la siguiente pantalla:

Para conectarse es obligatorio escribir los cuatro dígitos numéricos correspondientes al password del dispositivo i-MET SYSTEM en el cuadro de contraseña **(marcado en rojo).** Si lo desea, también puede escribir una corta descripción del dispositivo i-MET SYSTEM o del molde donde se encuentra, para facilitar su identificación en el futuro.



La primera línea se refiere a la fecha de instalación del i-MET SYSTEM. Esta información aparecerá en pantalla cuando el molde en el que está instalado supere los 100 ciclos, hasta entonces aparecerá el símbolo ?.

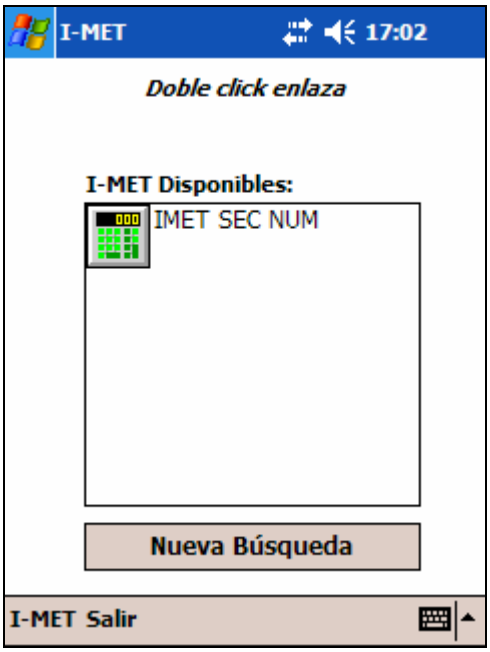
Otra característica que puede utilizar es el aviso de mantenimiento. Sólo tiene que escribir el número de piezas totales y la aplicación, una vez alcanzado dicho valor, le mostrará un aviso cuando conecte con este dispositivo i-MET SYSTEM. Esta característica es útil para establecer pautas de mantenimiento del molde.

Haga clic en **OK** para guardar estos nuevos valores o **Cancelar** si no quisiera guardar las modificaciones.

Al establecer las propiedades de este dispositivo i-MET SYSTEM (sólo el password es obligatorio para poder conectar) el icono aparece en color verde y ya está preparado para conectar.

Si usted quisiera modificar las propiedades del dispositivo i-MET SYSTEM, puede hacerlo utilizando el menú contextual que aparece al presionar sobre el icono del dispositivo durante 2 segundos o más, o seleccionando la opción **i-MET->Propiedades** desde el menú.

Conectando a Dispositivos i-MET SYSTEM



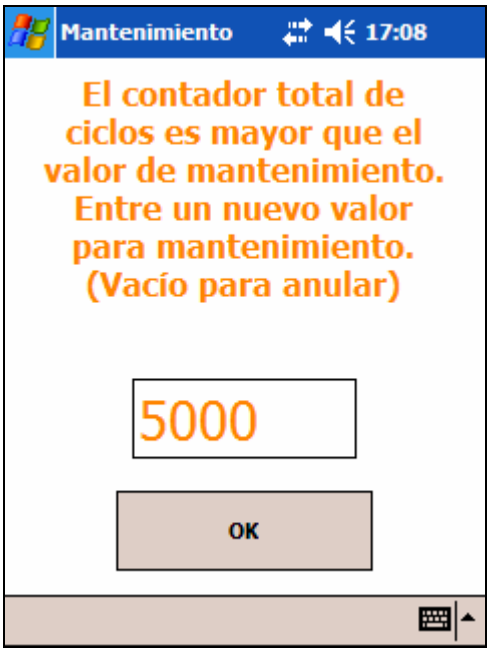
Para conectarse al dispositivo i-MET SYSTEM deber hacer doble clic en el icono que lo represente dentro de la lista de dispositivos encontrados.
(Tenga en cuenta que sólo puede conectarse a los dispositivos de los cuales conozca el password, así como a un solo dispositivo i-MET SYSTEM al mismo tiempo)

Al conectarse verá una **luz azul encendida** en el frontal del dispositivo i-MET SYSTEM, entonces la aplicación verificará el password (grabado en las propiedades del i-MET SYSTEM). El password debe ser el mismo que el del dispositivo i-MET SYSTEM al que se está conectando; en caso contrario aparecerá el siguiente aviso:"Password erróneo. Por favor compruebe las propiedades del i-MET SYSTEM"
Por favor verifique que está intentando conectarse al dispositivo i-MET SYSTEM correcto y el password es el correspondiente.

Si está intentando conectarse a otro tipo de dispositivo Bluetooth®, la aplicación le mostrará un mensaje de error.

Si la conexión se ha realizado con éxito, aparecerá en su pantalla una barra de progreso y el mensaje "Actualizando".
En la pantalla del dispositivo i-MET SYSTEM enlazado debe de aparecer el mensaje "Bluetooth Rx".

Si ha configurado un valor de mantenimiento en las propiedades de este dispositivo i-MET SYSTEM, al conectarse desde la aplicación se verificará si el contador total de este dispositivo i-MET SYSTEM es mayor o igual que el valor de mantenimiento; si es así, verá el siguiente mensaje:

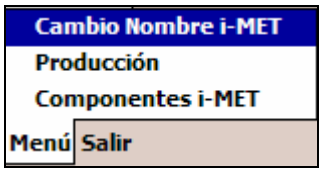

Mantenimiento
17:08
El contador total de ciclos es mayor que el valor de mantenimiento. Entre un nuevo valor para mantenimiento. (Vacío para anular)
5000
OK

Trabajando con i-MET SYSTEM

En este instante ya está enlazado con el dispositivo i-MET SYSTEM y preparado para consultar, y en caso de ser usuario Administrador, actualizar los diferentes parámetros del mismo.

Desde el menú usted puede acceder a:

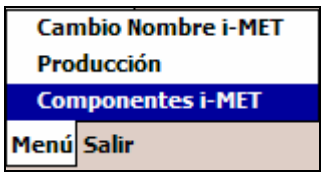
- **Cambio de Nombre** i-MET SYSTEM (sólo usuarios Administradores)



Puede cambiar el nombre de su i-MET SYSTEM por uno más descriptivo que facilite su identificación en el futuro. Escriba el nuevo nombre y haga clic en **OK,** sino quiere hacer ningún cambio presione en **Cancelar.**

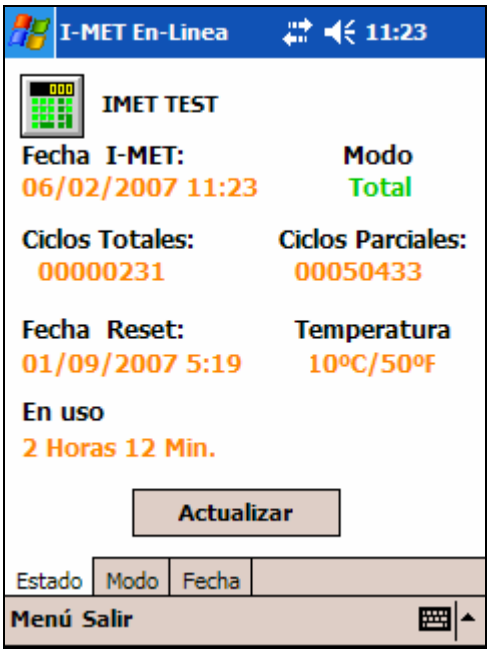
- **Producción**: Esta opción le dará acceso a la información almacenada relativa a ese molde (Consulte Sección Control de Producción en página 35).

- **Componentes i-MET:** Esta opción le permitirá consultar los marcadores electrónicos instalados actualmente en este i-MET SYSTEM (Consulte i-MET Componentes i-MET SYSTEM en página 38).



Para volver a **Búsqueda de Dispositivos** i-MET SYSTEM, haga clic en la opción **Salir** del menú.

Pestaña de Estado

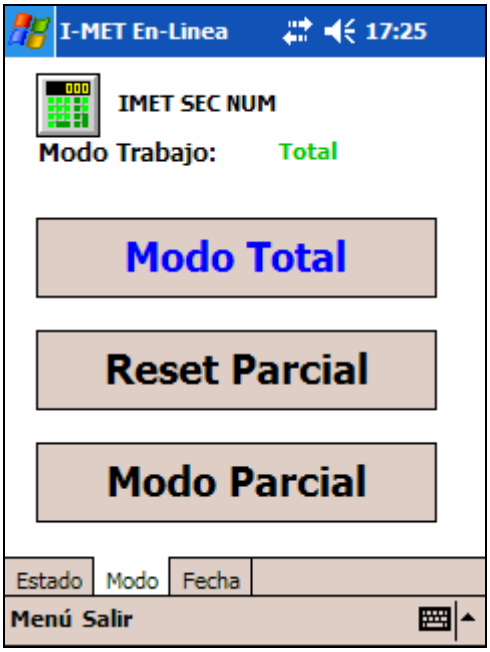


En la primera pestaña **Estado**, se le muestra un resumen general del estado del dispositivo i-MET SYSTEM.

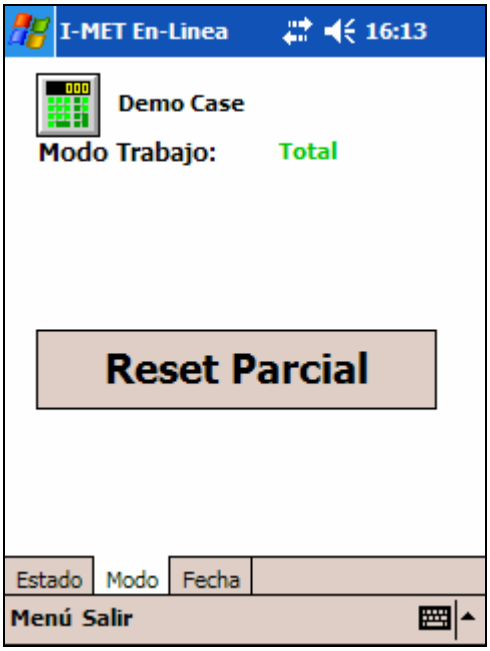
- **Fecha I-MET**: La fecha y hora actual del dispositivo i-MET SYSTEM.
- **Modo:** Muestra el modo de trabajo, Total o Parcial, seleccionado para el dispositivo i-MET SYSTEM.
- **Ciclos Totales**: Contador de ciclos totales, indica el número total de ciclos que el molde ha completado desde su instalación. Este valor no se puede modificar.
- **Ciclos Parciales:** Indica el valor actual del contador de ciclos parciales. Este valor se puede configurar a un valor diferente siempre que se desee (Consulte la página 28).
- **Fecha Reset**: La fecha y hora del último reset del contador de ciclos Parcial
- **Temperatura:** Temperatura en Celsius y Fahrenheit del Controlador Unitario Programable (CUP) i-MET SYSTEM .
- **En uso**: Horas totales transcurridas desde que se inició el Controlador Unitario Programable i-MET SYSTEM
- **INFO**: (Este valor sólo aparecerá en caso de que el i-MET SYSTEM disponga de un Marcador INFO instalado) Muestra el valor actual del **Marcador Electrónico INFO.**

Para actualizar estos valores, debe pulsar el botón **Actualizar.**

Pestaña Modo de Trabajo



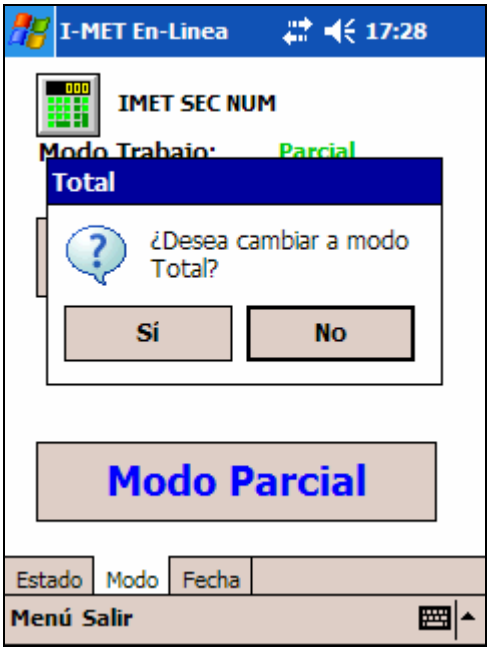
(i-MET SYSTEM con Marcador Electrónico Numérico instalado)



(i-MET SYSTEM sin Marcador Electrónico Numérico instalado)

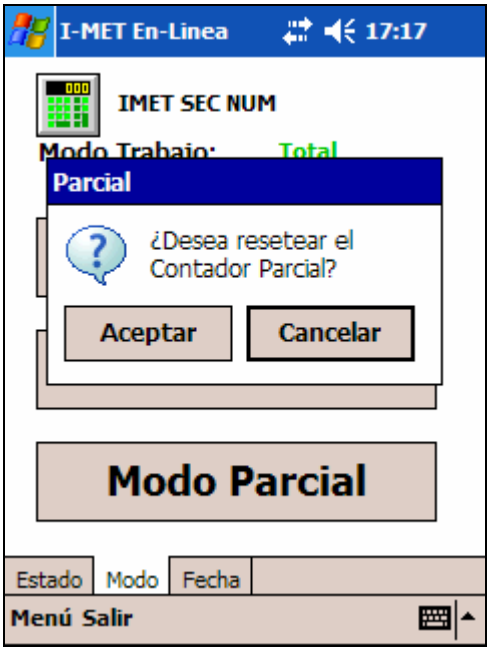
Modo Total

Presionando el botón Modo Total, establecemos que el dispositivo i-MET pase a trabajar usando como valor de marcaje para los Marcadores Numéricos el Contador de Ciclos Total.



Presione **Sí** para cambiar el Modo de Trabajo a Total.
Presione **No** para continuar en el Modo de Trabajo Parcial.

Desde la Pestaña de Modo también podemos resetear el Contador de Ciclos Parcial presionando el botón **Reset Parcial**.

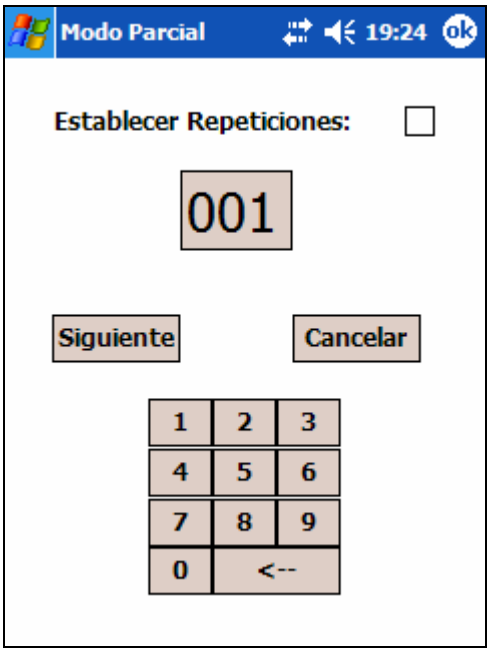


Presione **Aceptar** para resetear el Contador Parcial (Contador Parcial a cero). Tenga en cuenta que esta acción no cambia el Modo de Trabajo del dispositivo i-MET SYSTEM a Modo de Trabajo Parcial.
Presione **Cancelar** si no desea resetear el Contador Parcial del dispositivo i-MET SYSTEM.

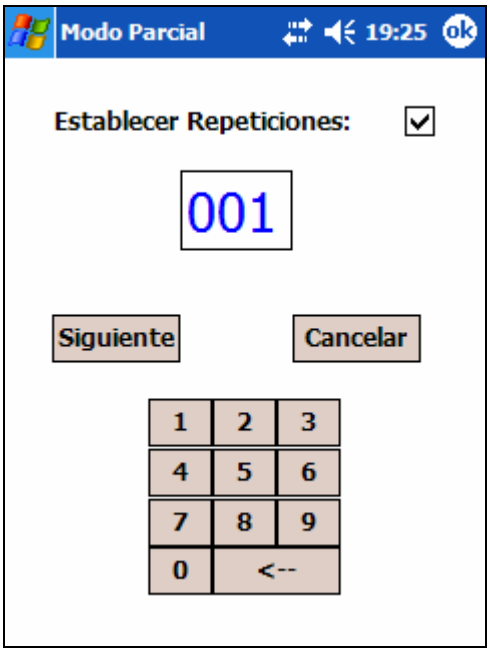
Modo Parcial

Con el dispositivo i-MET SYSTEM operando en Modo de Trabajo Total, al pulsar el botón de Modo Parcial indicamos que deseamos cambiar y establecer el Modo de Trabajo a Parcial. Cuando el dispositivo ya se encuentre operando en Modo Parcial, al pulsar esta opción nos permitirá configurar los parámetros de este Modo.

El primer parámetro a establecer es el número de ciclos necesarios para que aumente el Contador Parcial (**Repeticiones)**. Al utilizar este Modo de Trabajo se producirán series de x piezas con el mismo número marcado en todas ellas.

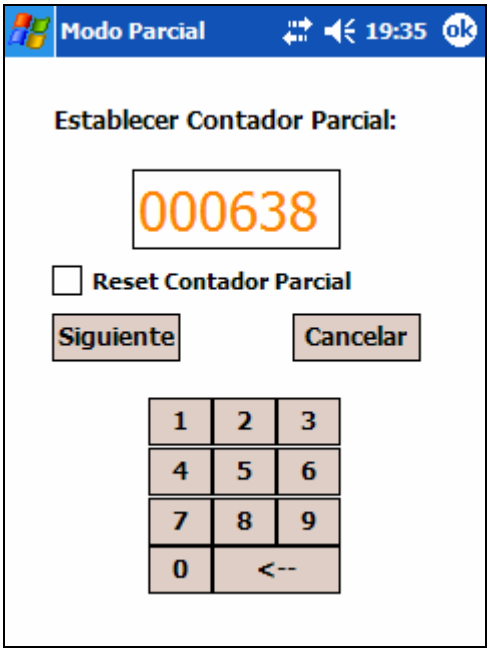


Por defecto aparecerá el valor que tiene en el momento actual la el dispositivo i-MET SYSTEM. Si desea cambiar el valor de Repeticiones debe marcar la casilla **Establecer Repeticiones** e introducir el número que desee en el cuadro de texto.

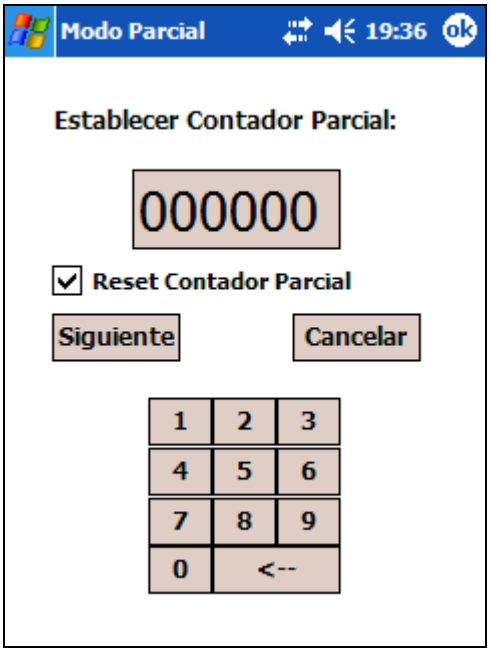


Presione **Siguiente** para continuar.
Presione **Cancelar** para volver a la pantalla de Modo de Trabajo sin realizar cambios.

Si hemos pulsado el botón Siguiente, podremos ver la siguiente pantalla donde podremos establecer el valor inicial que deseamos para el contador parcial.



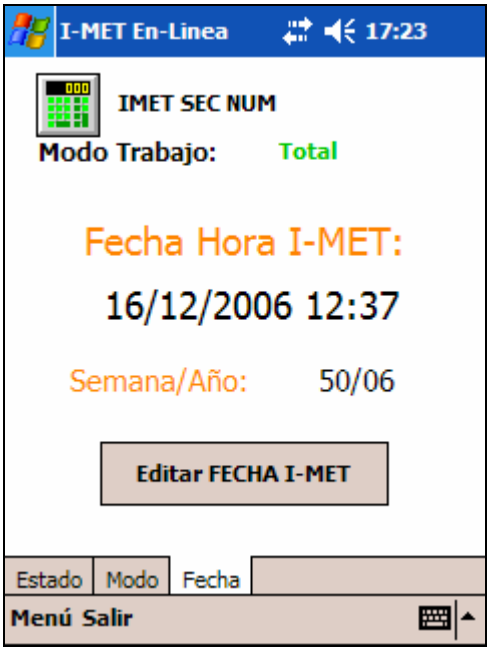
Por defecto aparecerá el valor actual del Contador Parcial en el cuadro de texto.
Para introducir un nuevo valor para el Contador Parcial debe introducir el valor deseado en el cuadro de texto o si quiere establecer el valor del **Contador Parcial a cero** marque la casilla **Reset Contador Parcial**.



Presione **Siguiente** para continuar.
Presione **Cancelar** para volver a la pantalla de Modo de Trabajo sin realizar cambios.

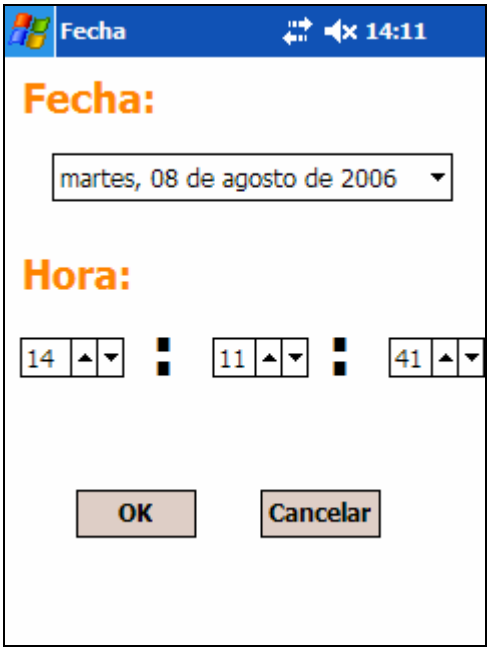
En esta pantalla se muestran los valores que ha seleccionado para Repeticiones y Contador Parcial. Si está de acuerdo con los valores introducidos pulse **Sí** para establecerlos en el dispositivo i-MET SYSTEM, además si el dispositivo está trabajando en Modo Total se establecerá el Modo de Trabajo a Modo Parcial.

Pestaña Cambio de Fecha



En esta pestaña se puede ver la fecha actual, la hora y el número de semana del dispositivo i-MET SYSTEM. Usted puede cambiar el valor de la fecha si lo desea, siempre y cuando sea un usuario Administrador, pulsando el botón **Editar FECHA I-MET**.

Al presionar **Editar FECHA I-MET,** tendrá acceso a la siguiente pantalla:



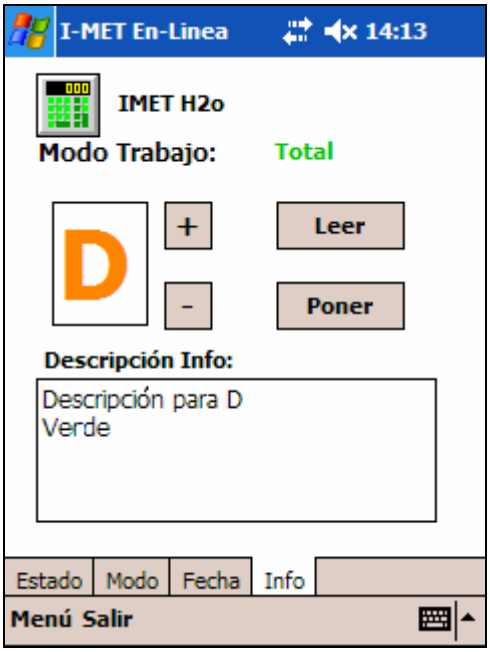
Puede seleccionar la fecha y hora que desee para configurar el dispositivo desde la flechas de esta pantalla.

Por defecto los valores al entrar en esta pantalla son la fecha y hora de su Pocket PC.

Puede cambiar los valores de fecha y hora y grabarlos en el dispositivo haciendo clic en ***OK***, si no desea grabar los cambios haga clic en ***Cancelar***.

En ambos casos volverá a la pantalla de la pestaña **Fecha** y podrá ver la fecha y la hora actualizadas del dispositivo.

Pestaña Info



Nota:
Esta pestaña sólo aparecerá en caso de que el dispositivo i-MET SYSTEM al que está conectado tenga instalado un Marcador INFO.

En esta pestaña puede ver el valor INFO actual del dispositivo i-MET SYSTEM.

Para actualizar el valor actual presione **Leer**.
Para seleccionar un nuevo valor, presione + o – hasta que el valor deseado aparezca en el cuadro de texto y presione **Poner** (Sólo usuario administrador).

Para cada valor se pueden guardar comentarios del mismo en el área de texto situada en la parte inferior. Estos comentarios se guardan automáticamente y se mostrarán cuando el valor INFO en el que usted los ha escrito aparezca seleccionado en el cuadro de texto.

Informe sobre Datos de Producción del Molde i-MET SYSTEM

Todos los dispositivos i-MET SYSTEM CUP guardan automáticamente los datos de producción del molde donde están instalados.

Puede acceder a esta información en la opción **Producción** desde el menú.

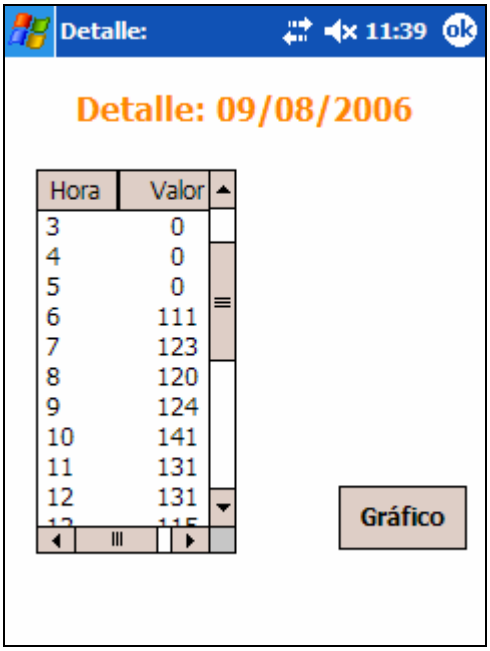
Si usted utiliza la opción de Producción, aparecerá la siguiente pantalla:

Puede visualizar los datos de producción que se han guardado en el i-MET SYSTEM durante los últimos diez días.

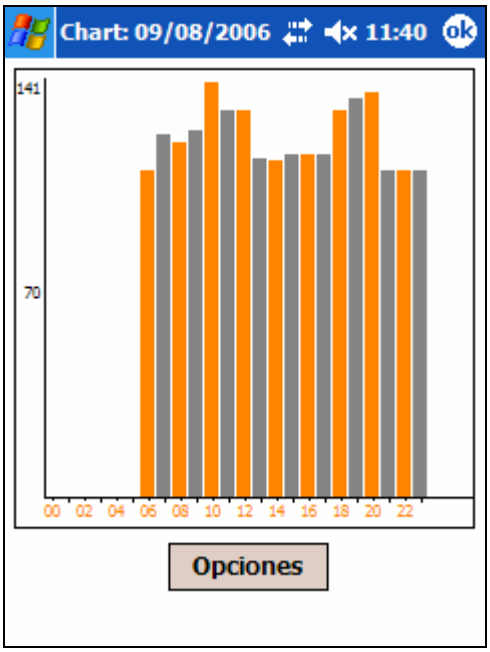
Si hace clic en **Detalle**, podrá ver la producción detallada por horas del día que haya seleccionado.
Si hace clic en **Borrar**, usted eliminará todos los datos de producción que guarda del dispositivo i-MET SYSTEM.

Si hace clic en **Actualizar** usted estará actualizando esta información desde el dispositivo i-MET SYSTEM.

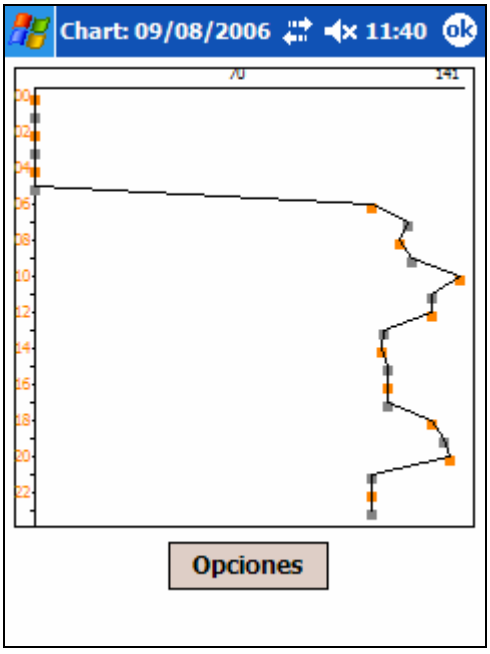
Detalle de Producción



La pantalla de Detalle le permite ver la producción del día seleccionado desglosada por horas.
Puede ver la información gráficamente haciendo clic en **Gráfico**.



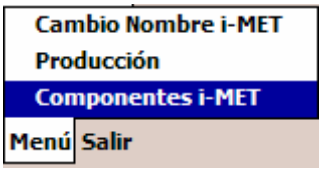
Puede cambiar el estilo y orientación del gráfico haciendo clic en **Opciones**.



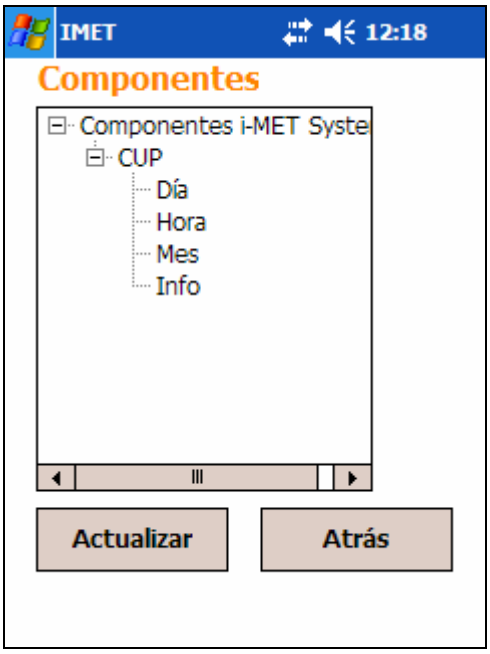
Componentes i-MET

Puede comprobar los tipos de Marcadores Electrónicos y el número de Unidades de Conexión **UCF** instalados en el dispositivo i-MET al que está conectado.

Para hacerlo desde el Menú haga clic en **Componentes i-MET.**



En la siguiente pantalla le aparecerá la lista de los diferentes componentes instalados en el dispositivo i-MET.



Presione **Actualizar** si quiere solicitar de nuevo la información.

Presione **Atrás** para volver a la pantalla principal de trabajo.